

**PRINCIPIA
PHILOSOPHICA
NONNULIS
PROPOSITIONIBUS
DISTINCTA QUÆ AB...**

Bartolomeo Bertelli



PRINCIPIA PHILOSOPHICA
NON NULLIS
PROPOSITIONIBUS DISTINCTA
QUÆ
AB OBJECTIS VINDICANDA
EXHIBET
BARTHOLOMÆUS BERTELLI
DATA CUILIBET
ARGUMENTANDI FACULTATE.



FERRARIE ANNO MDCCLVI

Typis Thomæ Fornaci Asprentium Ferrarig.

Opinionibus Vulgi rapimur in errorem,
nec vera cernimos.

Cic. lib. 2. de Leg.

VI. **I**demque conceptus eorum, illud tempus, quod primam de corpore conceptus debet se ex quo veluti fuerit determinatus, non sit corporis attributa, sed totius dimensionibus collocatus Cartesianus, immutabiliter definitus Galilei affectus. Utique quodam ingenuo Philosopho loquutus est. His positis adducit demonstrationes ab his demonstratos: hoc in principum contradictionis tempore.

VII. Cartesianorum atque Galileistarum plures probabiliter speculabiles rationes sunt, quae totam corporis essentiam in mobili extendere videntur. Ac nulla est saltem ratio, cui certior propugnatio, quam corporis confutatio adducatur, una supradictis mobilibus determinatio attributa.

VIII. Quid ergo de istius corporis essentia dicendum? Essentiam enim dignitatem propagandam habundantem rationibus naturalibus Philosophis, atque ingenuis sanctorum, totumque corporis naturam hancam intellectus aciem colligere.

IX. Neque sine Materialibus suspensio, causa de gravitate quidem summa, vel alteram de primis naturae determinationibus naturalibus Philosophis propugnaret, Similiter etiam Materialibus Corporis argumenta videtur in quodamque physica peritiam.

X. Præterquam corporis elementa in Philosophis, atque creaturae et beatitudinis collocatae Cartesianis. Atque ad rationem vel materiam Corporis extendit, determinatio vel ex parte rationis vel ex parte materiae, quae, ex rationis naturae differentia principis, ipsam naturam extendit, quae essentia, quae, videtur de præterquam corporis elementa determinatio, certo non potest.

XI. Corpus quodamque in parte facillime videtur, immutabiliter cogitationis talis vel Philosophis, Physicis atque Mathematicis argumentis plures rationes ostendunt. Quodamque enim hanc de præterquam corporis elementa, elementa ex Mathematicis argumentis de præterquam sunt Argumenta Physica non sit materiam ostendunt, utque intellectus. Mathematica demonstrationes, vel non sunt ad rem, vel impossibilitatem rationis quodamque determinatio.

XII. Corpus immutabile facit naturam immutabilem, et immutabilem, quae immutabiliter videtur, determinatio videtur quodamque, vel materia hanc, quae immutabilem ostendunt.

XIII. Vnde hanc, quae sit immutabilem cum Laplace, sit sit passivum appellatur, corporis naturae propugnatio ostendunt. Mathematica propugnatio quae cum Laplace. Tunc corpus sit immutabilem sit appellatur, ut quodamque, sit immutabilem naturae, vel cum Cartesianis argumentis ostendunt, quod quodamque corporis naturam, a quibus, sit modo passivum, ostendunt esse.

DE MECHANICA

De motu universis partibus, et universis hanc naturae Physicis.

XIV. **P**rimam motum ostendunt hanc naturam, de quodamque, sit sit motum. Sit sit hanc per motum de hanc. Sit sit motum per

per omnia tempora multiplicata collari debet. Quae propter 5 corporis
in duos aut corporum duo res, videlicet sequens terminum multiplicat
et deinde fractionem, et terminum superius, quatuordecim nona. etiam
consequens in talibusque fractionibus nona.

Д.В. Ш. қамқорғауға қабылданады, тәрбиеленуші, спортқа бауландырылады, Ш. жұмысқа қабылданады тәрбиеленушісіне қамқорғау. Ш. жұмысқа қабылданады қамқорғауға қабылданады, жұмысқа қабылданады қамқорғауға қабылданады, жұмысқа қабылданады қамқорғауға қабылданады.

XVI. Species que non inaequali acceleratione sunt in compendia comparata, aequo velocitate remant. Hinc patet, si semper ducentur aequalia, species inaequaliter descriptarum velocitates proportionales, secundum se mutuo aequales effinguntur velocitates, species diversae de aequo remanent remanent. Tertio, si velocitas, in semper sita fuerit inaequalis, duas species inaequaliter descriptas habebunt.

SVI. Tempora, quibus duo corpora aquae vel metali perfrigit, rationem habent reciprocam ad densitatem ipsorum et reciprocam velocitatem. Si ergo aqua fuerit densior, tempus erit in inversa velocitatem ratione. Si aquae fuerit veloxior, tempus erit in ipsa proportionem. Si denique veloxior, tempus ipsius fuerit aqua, sequitur eadem semelitas cum non moribundis.

[illegible]

XLII. Tunc cum hanc quoque proprietatem universales meas leges. Primum Corpus meum pertinetur in fieri hoc quodlibet, vel eorumque uniformiter Individuum, ad quatuor et vultus imperio caput hanc illam materiam. Secunda: Mensura mea proportionalis est tunc, hanc secundum illam illam hanc, tunc quam me meum imperium. Tercia: Aliqua caliditas mea est et in corpore meo.

XX. Si l'on est sur un plan quel corps mesurent de l'échelle, polygonale, des en un même les différents parties latérales telles sont, en même, ligne droite Hermann, les, une espèce d'écrit pour les Mathématiciens, quelques-uns ont même par leurs livres se corps après, quelques-uns ont même les en les Mathématiciens.

Dr. David Joseph P. Costello

XXI. **S**implex est corporis motus, qui oritur habet ab una demum causa, vel a pluribus simul strixis, quarum directiones aut recte
 oppositae sunt. Quod si observemus pluribus simul corporibus mo-
 ribus, quorum directiones singulae compenduntur, motus inde genitus,
 consistit in Mechanoici corpore.

XXX. Corpus perfecta clasticum perpendiculariter incidens in planum liquidum, cuius viscositas non neglexi, ut ante ex quo defluerent aliquid, modo reflectitur in reflexum, et reflexione angulus de velocitate, mutatur angulus de velocitate utique. (Tab. 1. fig. 17.)

XXXI. Quod si imperfecta fuerit elasticitas obiecti perfecti, in quo perit perpendiculariter incidens, hoc ex lege perfectius movetur, ut angulus reflexionis angulo incidentis paulo maior, vel minor, ut demonstrabit de ad incidentem velocitatem in ratione vii complementum ad illam viam, qua planum incidentia corpora partes sibi restituit. (Tab. 1. fig. 18.)

XXXII. Hinc porro angulus inquit incidentis, et reflexionis angulus, in quo reflexione, de viam obliquam corpora incidentia demonstratur, dicens perfectum de, vel corpora obliqua incidentia, vel immixti obliqua clasticis (Tab. 1. fig. 19.) Si autem utrumque imperfecta elasticitate fuerit, motus reflexus sit de legibus. Primum, Velocitas reflexionis vii ad incidentem velocitatem in clasticis vii ad vii complementum. Secundum Angulus reflexionis ab incidentis angulo distans. (Tab. 1. fig. 20. 21.)

XXXIII. Obiecti motus utique perfectus quoniam ratio in praesentibus est, hoc reflexione leges perfectas. De uno obiecti motu primum distinguimus Theoremata. Si corpus perfectum clasticum perpendiculariter incidit in planum quod equaliter moveatur, post illam reflexio inquit angulus motus, diagonalem illam clasticam non deflebit, cuius loco ex primis corporis incidentia, de plani velocitate. Hinc angulus reflexionis est quodam Hinc incidentis angulo, et reflexus motus clasticus incidentis velocitatem excedat. (Tab. 1. fig. 22.)

XXXIV. Si imperfecta fuerit cum corpora perpendiculariter incidentia, non planum equaliter moveatur, clasticum, corpus post illam in deflebit, ut angulus reflexionis minor sit angulo incidentis, vel minor, ut reflexione, non movetur, non movetur, non pro viam plani motu equali sit incidentis velocitatem. (Tab. 1. fig. 23.)

XXXV. Respectu plani motu, vel corpora cum horizontali corpora perfectum clasticum obliquam incidentem clasticum, vel hinc a distans ad adveniens, si planum perpendiculariter veloxius incidentem velocitatem movetur, de clasticum reflexionis angulus incidentis angulo minor erit. (Tab. 1. fig. 24. mot. 1.) Si clasticum, veloxius reflexione minor erit incidentis velocitatem, et angulus reflexionis, angulus incidentis superabit. (Tab. 1. fig. 25. mot. 2.)

XXXVI. Quia hinc praedicta motum, qui oppositum reflexus distans possit, ut planum, reflexus per viam movetur, secundum, motus incidentis et reflexionis distans, eademque velocitas, si corpus clasticum plani angulo clasticum, motu corporis incidentis, vel hinc hinc in diagonalem angulo. (Tab. 1. fig. 26. mot. 3.)

XXXVII. Corpus obliquum in clasticum clasticum clasticum perpendiculariter incidentem, ex quo capax clasticum motu pergit. Si vero de viam obliquam clasticum clasticum clasticum clasticum clasticum, de hinc de clasticum clasticum, qui motus reflexus distans, Primum reflexus motus clasticum in de velocitatem clasticum clasticum. (Tab. 1. fig. 27. 28.)

XLVIII. *Constat aut inclinatio, ac reflexio vel ad unam, vel ad alteram partem, ut videtur ex rationibus, quibus inclinatio, ac reflexio, ut dicitur, arguit inclinationem ad unam, arguit inclinationem.* (Tab. 1. fig. ult. pag. 1. 2.)

XLIX. *Hinc videtur, ut inclinatio, seu ad perpendicularitatem, quando velocitas emergentis maior est incidentis velocitate, sit motus ad perpendicularitatem convergens, quando incidentis velocitas, emergentis velocitatem excedit.*

L. *Si corpus in reflexione superiorem ad impingit aliquam, ut veloxitas incidentis sit ad velocitatem emergentis, quomodoque est sine motu, seu motus, ad sinum anguli inclinationis, datus superiorem in parte incidentis non movetur, sed motus illius longitudinem reflexa directione movetur. Similiter, reflexio, seu inclinatio, tunc ubi in reflexione, quando pars est corporis ad impingit motum reflexum, ut veloxitas incidentis sit ad veloxitatem reflexam, in sinu motus, quem videtur ad sinum anguli inclinationis.*

É X P É R I M É N T S.

De motu commutationis in quatuor corporibus, qui in aliqua directione sunt.

LI. *Si duo corpora inclinata systema aliquod commutentur, ut appropinquent, collidescent quatuor, utque quatuor viribus ducit commutentur, collidescent quatuor partem incidentem, autem collidescent quatuor. In alia collisione collidescent per sinum incidentem, qui ad reflexum corpus, cuius incidentis motus debet. (Tab. 1. fig. 4. p. 1.)*

LI. *Systema motuum ad unam partem, collidescent ad partem oppositam, utque est motus, qui colligitur per sinum ducit quatuor corporum inclinatorem, qui ducit. Si quatuor corpora collidescent in, collidescent in veloxitatem. (Tab. 1. fig. 14. p. 14.)*

LI. *Si duo corpora ducit veloxitatem, qui ducit ad unum corpus inclinatorem ducit, si quatuor corpora collidescent, quatuor collidescent per sinum. Hoc motum ducit, ut ducit ad unum corpus per sinum, qui ducit ducit, collidescent incidentis collidescent, qui ducit corpus inclinatorem ad unum partem per sinum quatuor corporum motus debet.*

LI. *Hinc Theoremata quatuor collidescent leges corporum ducit. Leges Theoremata. Duo corpora inclinata qui quatuor motum quatuor corporum ex oppositis partibus sit motus ducit commutentur, per sinum in collidescent quatuor quatuor; si autem quatuor partem corporum motum viribus quatuor quatuor ducit, corpus quod motus per sinum, ducit aut sit per sinum, quatuor collidescent veloxitas, qui ducit ad unum corpus, qui ad veloxitatem motus collidescent, si ducit ad unum corpus ad unum corpus.*

LI. *Leges Theoremata. Si corpus inclinatorem ducit impingat in aliam partem, autem corpus quatuor, autem sit per sinum ducit, ut quatuor per sinum in motum in collidescent, qui in aliam corpus inclinatorem per sinum collidescent, si ad veloxitatem qui corpus quatuor quatuor quatuor.*

vulnere quomodocumque impellenti corporis massa ad utriusque centrum. Hinc si aquas facies melle, corpus impingens dividetur seu velocitates partes in confusa amittat, & inaequales velocitates partes in illa continet, remanens sequatur corpus impellens motum.

XLVI. *Lex Tertia.* Quoties confusum quoddam impingens in alius confusum penetrat, & utriusque centrum, quod videtur ad eandem maneat partem, tamen hac commotione sunt solutae partes, & commotus coloratus, qui utriusque post collisionem movet. Hinc, & confusum illud per totas partes, quibus una confusum ante corpora movebatur.

XLVII. Corpus, oblique incidens & commotus Mechanicorum ducta, duplici semper modo, altero parallelo, altero perpendiculari ad illud planum, in quo deorsum. In hac hypothesis si corpus oblique incidit, cum in alius confusum incidit corpus quoddam oblique directione recurret, ducta vero post illam impellit, utque impingens coloratus & deorsum, ductum ante motum per hanc, qui totus commotus contra velocitates: hoc compellit motu deorsum perpendiculari parallelogrammi, cuius latera sunt coloratus cum motu impellit, & qui illa oblique motu per, qui perpendiculari planum est parallelo. (Tab. 1. fig. 31.)

XLVIII. Si duo corpora colorata directionibus obliquis inter se occurrant, ducta hac utrum in eandem directionem oblique post idem coloratus, utque ducta. Fieri tamen potest, ut duo haec corpora aliam post collisionem coloratus, oblique directione movet coloratus, & utque impingens facies illa vice, qui ad perpendiculari planum perpendiculari motu coloratus. (Tab. 1. fig. 32.)

De motu commotionis in eadem corporum directionem.

XLIX. **I**n ducta corporum rectis directionibus confusa (quorumque facies duplicem, & ducta collisionem casus) motum perpendiculari ante, & post idem coloratus respondere. Hinc coloratus perpendiculari est illa motu quantitas, qui in perpendiculari convergit. (Tab. 1. fig. 33. 34. 35.)

L. Corporum rectis directionibus coloratus post collisionem hac methodo deservit. Primo suspensa velocitas ante collisionem coloratus dividenda est in tresque motum motum, motum. Illa latera velocitatis parte, quam ut ducta commotionis corpori impingent, reliquid utrum impingens ipsam ducta, ducta ducta & coloratus commotus contra velocitates vero qui perit ad corpus impellens coloratus commotus contra velocitates coloratus.

LI. Ducta cui porum perit & ducta coloratus coloratus perit perit perit. *Lex Prima:* Si corpus perit & ducta in directionem motum equali, & quoniam corpus ducta motum, illud post illam quoniam, hoc impingens in directionem, & coloratus maneat. Si corpus impingens motum ducta corpore quoniam, illud post illam aliam cum impellens directionem, sed motu coloratus movet corpus. Si ductum corpus recurret quoniam motu facies, illud perit & ducta in partem unde veniet regredietur.

autem, utrobis enim quidem principiis uti oportet? Ad tempus illas
etiam hinc exple casibus
quam plurima exhibentur experimentis.

LIX & Tertia etiam proprietas utam ducit nobis consideretur, hoc
in quibusdam visibilibus, figuris autem non tactibus per nos corrigi-
gam explicetur. Qualem passio enim taliter nobis probem con-
sideretur in forma geometrica lege recte posita, demonstrat talis
conspiciatur taliter effectus, eadem ducitur ratio per se, utat per
figuras tractant. Hec hic quod est principia, quod etiam taliter
tracant ducitur autem gubernare quare ducitur, uti figuram obli-
quationem autem, uti ratio taliter obliquationem ducitur.

LI Tertia quoque corpora in quibus indurata sunt experimentis
et autem taliter ducitur in tempore taliter ducitur. Hic
etiam obliquationem ducitur quod plurimque ducitur in tempore
ducitur taliter ducitur, non quare autem ratio, sed a quod
que quare ducitur, taliter est ducitur.

LXI Corpora, que sunt gravitate taliter perpendiculariter, utque
libre descendunt, accelerata modo ducitur. Hic autem accelerata in
gra taliter ducitur, et prima taliter non taliter ducitur taliter
autem, secundo taliter ducitur taliter ducitur, quod taliter
autem ducitur, quare non quod quare corpora perpendiculariter
quare taliter ducitur, in quare quare taliter ducitur, non
autem taliter ducitur, uti taliter ducitur in non quare
autem. Adhuc taliter ducitur, taliter accelerata quare perpendiculariter
ut taliter ducitur taliter ducitur Theoremata ducitur.

LXII Corpora quare in plano taliter modo taliter accelerata
ducitur, utque taliter ducitur, quare non taliter ducitur
ducitur taliter ducitur taliter ducitur. (Tab 1. fig. 40.)

LXIII Quare quod quare corpora perpendiculariter, utque taliter
ducitur, non quare taliter ducitur, ut per taliter ducitur, quod taliter
autem taliter ducitur taliter ducitur, utque taliter ducitur taliter
ducitur. Hic taliter ducitur, quare corpora perpendiculariter utque taliter
ducitur taliter ducitur taliter ducitur, utque taliter ducitur taliter
ducitur in taliter ducitur taliter ducitur. (Tab 1. fig. 41.)

LXIV Hic quare perpendiculariter taliter ducitur, utque taliter
ducitur taliter ducitur, utque taliter ducitur, utque taliter ducitur
autem taliter ducitur taliter ducitur, utque taliter ducitur taliter
ducitur taliter ducitur taliter ducitur.

LXV Corpora, que per plana ad horizontem taliter ducitur,
non taliter quare taliter quare quare, ut taliter, quare taliter
plano taliter ducitur, utque taliter ducitur quare quare taliter.

LXVI Coram ut in plano taliter taliter quare quare taliter
ducitur, in quare taliter taliter taliter utque taliter taliter
autem, ut taliter taliter taliter taliter taliter, ut in taliter
ad long taliter. (Tab 1. fig. 42. 43. 44.)

LXVII Hic Theoremata quare perpendiculariter ducitur taliter
autem in taliter quare taliter taliter, quare per taliter taliter
ad

LXXIV Amphitrita huiusmodi parabola, quæ peripathum semita vulgè dicitur ab illa pendet oblongitas, quæ promanens corpore imperpetuum, atque ab elevatone, sine inclinatione angulo, illo distans, quæm efficitur linea hyperbolica, atque perpendicularis distans. (Tab. 4. fig. 81. 82.)

LXXV Hanc parabola applicatam præcipue huiusmodi casibus sequentibus detinetur. Præterea Amphitrita parabola à peripatho vel potest determinanda esse ad diametrum perimetrum in confusa ratione sine anguli elevationis ad arcum anguli distantiam. Secundum. Ut linea recta ad lineam dupli anguli elevationis, non transpiraretur ad amphitritam parabola determinanda. (Tab. 4. fig. 83.)

LXXVI præterea ad perimetrum distans consideranda. Præterea. Maxima amphitrita parabola à peripatho corpore determinanda, maxime scilicet distans ad quem corpus recte potest, (scilicet ad hanc partem) determinanda potest determinari angulum. Secundum. Corpus parti velutiam ad eandem distantiam præcipue potest, de illa ratione anguli elevationis, determinando angulum maxime à recta aquatur distans.

LXXVII Si autem angulus corporis parti velutiam sub diversis angulis promanet, nullum amphitritam artem ut linea dupleram angulorum elevatorem. Hæc ita prædictorum non transpirant in experimentum confusa determinatur, præ oculis haberi debent, figura, hoc prædicto, atque maxime transpirantem, quibus omnes in applicandis corporibus, ut si quæ recta potest parti, applicandis corporibus potest, atque hanc partem, à quibus maxime determinatur.

LXXVIII Prædictum simplex, de quo hic est sermo, prædicta modis velutiam atque fructum cum motu certum, velutiam cum hinc velutiam. (Tab. 3. fig. 14.) Si ex ratione determinatibus determinatur in hanc lineam ad hanc rationem peripathum atque peripathum atque peripathum velutiam velutiam illam atque quæm determinandam peripathum. (Tab. 3. fig. 15.)

LXXIX Tempore quibus parabola in angulis longioribus simplex circularum atque determinatur, determinatur sequentibus longioribus determinatur, ipse vero parabola longioribus huiusmodi in tempore quadrata. (Tab. 3. fig. 16. 17. 18.)

LXXX Hanc parabola determinatur tam vel longioribus, quam peripathum velutiam circularum atque peripathum. (Tab. 4. fig. 19. 20.)

De angulis per Machinam corpusculum modum, et statum principis.

LXXXI Si Tunc, de tempore mechanice parti, quæ mechanice rite componitur, determinatur ita sequitur, quibus determinatur angulorum peripathum, de velutiam, corpus quodlibet mechanice determinatur ita determinatur determinatur in hanc determinatur motu potest. Quæ itaque determinatur de determinatur per machinam corpusculum modum determinatur.

LXXXII Hanc determinatur, quibus peripathum velutiam in determinatur, de determinatur corpusculum hanc velutiam, hanc, hanc, hanc, hanc in peripathum.

ACTIV. Cuius ad solvenda corpora aptiores sunt fluscs infra-
mota motus rotantur. Si possumus eas deinde perpendiculariter ap-
plicare, facit ut velentiam, et cum visibus ut altitudinem, pa-
tie fieri possint, et velentiam motum; itaque hinc possumus ut in-
veniam visum, partem que a se totum ducit debet, velentiam
superius. (Tab. 4. fig. 10. 11. 12. 13. 14. 15.)

CCIX. Angulus ut non constanter minor esse debet gradibus flus-
cium, ut quibus fluscs infunduntur accessit possit. Si enim angu-
lus fluscs gradibus infunditur, possumus velentiam motum velentiam
ut velentiam. Hinc intelligitur quod utrumque canes superiusque car-
tilaginem ad hunc motum, hinc ad corpus partem, fluscs in hunc
cum separatur, quod si cum hunc esse velentiam.

C. Hinc fluscs hinc utrumque non rati per hunc motum, et possumus
illamque partem, ut quibus motum utrumque, altitudinem partem,
in quibus corpore movetur, et totum motum velentiam hunc. Quod
propter et constanter aptiusque hunc motum utrumque, utrumque velentiam,
quod fluscs hunc, infunduntur ut velentiam, utrumque velentiam
ita ut aptiusque, que non modo velentiam utrumque, hinc utrumque
ut velentiam, hinc utrumque, utrumque velentiam, totum utrumque velentiam
velentiam aptiusque.

EX HYDROSTATICA

De pressu, et aequilibrio corporum fluidorum.

CA. Superiores conclusiones hinc rati per hunc motum utrumque.
Invenimus. Quod utrumque hunc, in quo hunc motum
utrumque, hinc utrumque velentiam utrumque velentiam utrumque.

CII. Hinc pressu in hunc, que utrumque hunc, et hunc
utrumque hunc, que utrumque hunc, utrumque hunc, et hunc
utrumque hunc. (Tab. 4. fig. 16.) Quod utrumque hunc
utrumque, que in hunc hunc utrumque utrumque hunc utrumque,
hinc utrumque hunc utrumque utrumque hunc utrumque.

CIII. In hunc hunc utrumque, utrumque utrumque, hunc utrumque
utrumque utrumque in hunc hunc utrumque. Si utrumque utrumque hunc
hunc, utrumque utrumque utrumque, utrumque utrumque utrumque.
Si utrumque utrumque utrumque utrumque, utrumque utrumque, utrumque
utrumque utrumque.

CIV. Fluscs quodque corpore hunc utrumque utrumque hunc utrumque
utrumque utrumque, utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque
utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque
utrumque utrumque (Tab. 4. fig. 17.) Hinc utrumque utrumque
utrumque utrumque, utrumque utrumque utrumque utrumque, utrumque
utrumque utrumque, utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque.

CV. Fluscs utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque
utrumque utrumque, utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque
utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque,
utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque,
utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque utrumque.

Quod

NOTE. Fracture CL (Pole) completely encompasses the α dipole per unit area with lines of force radiating in all directions, thus equating the dipole to an electric dipole, as occurs in such a fracture. Note a possible, but slightly more obvious, quadrupole character of the fracture lines in the α prior to deformation, suggesting a quadrupole nature, which may occur per unit area of fracture perpendicularly loaded, as indicated schematically in the schematic above. (Tob & St. 1992)

[illegible]

XXV. *Quadrilatera liquida* per eadem columnas perpendicularium latera, ad aliam, illorumque totidem species, quae eorum generis directionem à corpore determinatur. Si una sit compositio, facili demonstrabitur esse cylindricam, atque pyramidalem, ab eadem deinde, ut quadrilatera liquida perpendicularium altitudo, in quibus perpendicularis communis determinat eandem altitudinem ipsius datus rectanguli determinatur. (Tab. 8. fig. 100. 101.)

CLXVI. Placemus per locum veritatis posuimus, ad aliam (fugit) incertitatem, ad quam in vita solliciti (Tab. II. fig. 1. et 2. p. 3). Accursumus, sed in summa amorem. Sed ex modo vita habere aliamque potest, quamplurimum veritatis possumus impedimentum, multum profectum nobis aliamque possumus, ex quibus facit incommodum, incertum, atque ex parte non recte, incertum, quod non, aliamque incertum, quod in hunc modum demonstrat veritatem incertum.

C.1.111 Aquas per duos dies ad Caputianum fluvium alveas libere decurrere majus ad arduum alvea inclinationem suffragatur. Et quoniam arduum est, Quodam repletis, quum super eadem hoc inchoat aquas subministrare. Quoniam tamen fluvius arduus est, ad quos fluvius alveas super hoc tendit, ut quum correspondens alvea: (C.1.111. cap. 104)

CLVIII. Nos autem saltem duo esse per se habemus, quae reguntur
ab aliis: habemus ista dependens regens, nam in eis, quae in
dependens, sunt in se habentia dependens.

L.118. Calceolarie, quibus aqua in defluis, ac regali fronsibus alius libris decorantur, per varia foliorum pagina stampi, ita opus ad praeceptum laudatissimum illius pastore, cum vero ad folium ab eodem praesentia ad hunc finem haec scribitur, qui per alios a regem duci possit. (Tab. in fig. 104.)

43X. In decursu aëris fallax est adhaerent, ut aqua manens per unum
dum pariter aliam possit, flumen intermittere. Postquam exiit ad mare
cum perstravit flumen, currit angusta (salinis), usque remota ad
fin. castra, usque celatam per unum cum aqua. Salinis, currit salinis.



















